

## Abstrak

*Dental chair merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari aktivitas dokter gigi ketika memberikan pelayanan kesehatan pada pasien. Dental chair yang selama ini ada merupakan dental chair yang didesain khusus untuk penggunaan di lokasi yang permanen seperti di poliklinik atau rumah sakit. Padahal aktivitas pelayanan kesehatan oleh dokter gigi tidak hanya dilakukan di poliklinik atau rumah sakit saja, terkadang aktivitas tersebut dilakukan di luar ruangan seperti pada saat melakukan kegiatan bakti sosial.*

*Seorang dokter gigi atau mahasiswa kedokteran gigi yang melakukan kegiatan bakti sosial harus ditunjang oleh peralatan yang memadai agar kegiatan tersebut dapat berjalan dengan baik, untuk memenuhi segala kebutuhan dokter gigi atau mahasiswa kedokteran gigi saat melakukan kegiatan bakti sosial, maka perlu adanya penelitian. Metode quality function deployment merupakan metode yang sangat tepat untuk memenuhi kebutuhan dokter gigi atau mahasiswa kedokteran gigi saat berada di lapangan.*

*Kebutuhan utama para mahasiswa kedokteran gigi saat melakukan kegiatan bakti sosial adalah dental chair yang dapat dibawa kemana-mana dan dilengkapi beberapa fitur yang menunjang kegiatan bakti sosial tersebut. Oleh karena itu, dalam melaksanakan kegiatan bakti sosial perlu adanya ergonomic dental chair portable yang dilengkapi fitur-fitur penunjang kegiatan bakti sosial.*

*Fitur yang digunakan pada dental chair portable yaitu lampu yang memiliki sinar terang namun tidak menyilaukan, pengaturan kemiringan sudut untuk sandaran punggung kursi yang adjustable, penambahan sandaran tangan bagi pasien, pengaturan ketinggian meja kumur bagi pasien yang sifatnya adjustable, kran air otomatis, dan dilengkapi dengan meja peralatan untuk dokter gigi. Meskipun difungsikan bagi kerja dokter gigi di lapangan, ergonomic dental chair portable akan dibuat dengan bahan yang berkualitas sehingga kuat dan tidak mudah rusak.*

*Ergonomic dental chair portable dapat dibawa kemana-mana dan dilengkapi fitur penunjang kegiatan bakti sosial kesehatan gigi dan mulut, selain itu dental chair portable dirancang sesuai dengan kaidah ergonomi, sehingga selain memberikan kenyamanan pada dokter gigi, dental chair portable juga memberikan kenyamanan pada pasien.*

*Ergonomic dental chair portable sangat membantu kegiatan dokter gigi atau mahasiswa kedokteran gigi saat berada di lapangan atau kegiatan bakti sosial, dengan menggunakan ergonomic dental chair portable, seorang dokter gigi dan pasien dokter gigi merasa nyaman dalam melakukan perawatan gigi dan mulut karena ergonomic dental chair portable dirancang dengan bentuk dan fitur yang mirip dengan dental chair yang ada di rumah sakit.*

**Kata kunci :** *Dental Chair, Ergonomis, Portable, Perancangan, QFD*